

PCT

WELTORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM  
Internationales Büro



INTERNATIONALE ANMELDUNG VERÖFFENTLICHT NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE  
INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT)

(51) Internationale Patentklassifikation <sup>6</sup> : <b>A61K 31/155, 31/455, 31/22, 45/00, 45/06</b>		A2	(11) Internationale Veröffentlichungsnummer: <b>WO 97/46226</b>
		(43) Internationales Veröffentlichungsdatum:	11. Dezember 1997 (11.12.97)
(21) Internationales Aktenzeichen: <b>PCT/EP97/02548</b>		FALK, Eugen [DE/DE]; Geisenheimer Strasse 88, D-60529 Frankfurt (DE).	
(22) Internationales Anmeldedatum: <b>20. Mai 1997 (20.05.97)</b>			
(30) Prioritätsdaten: 196 22 222.2      3. Juni 1996 (03.06.96)      DE 197 12 636.7      26. März 1997 (26.03.97)      DE		(81) Bestimmungsstaaten: AL, AM, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, CA, CN, CU, CZ, EE, GE, HU, IL, IS, JP, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LT, LV, MD, MG, MK, MN, MX, NO, NZ, PL, RO, RU, SG, SI, SK, TJ, TM, TR, TT, UA, US, UZ, VN, YU, ARIPO Patent (GH, KE, LS, MW, SD, SZ, UG), eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches Patent (AT, BE, CH, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE), OAPI Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, ML, MR, NE, SN, TD, TG).	
(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten ausser US): <b>HOECHST AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE];</b> Brüningstrasse 50, D-65929 Frankfurt am Main (DE).			
(72) Erfinder; und (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): <b>LANG, Hans, Jochen [DE/DE];</b> Rüdeshimer Strasse 7, D-65719 Hofheim (DE). <b>JANSEN, Hans-Willi [DE/DE];</b> Distelweg-25, D-65527 Niedernhausen (DE). <b>SCHWARK, Jan-Robert [DE/DE];</b> Loreleistrasse 63, D-65929 Frankfurt (DE). <b>KLEEMANN, Heinz-Werner [DE/DE];</b> Mainstrasse 29, D-65474 Bischofsheim (DE). <b>JUNG, Oliver [DE/DE];</b> Am Brühl 1, D-35633 Lahnau (DE). <b>SCHÄFER, Hans-Ludwig [DE/DE];</b> Frankfurter Strasse 15, D-55252 Mainz (DE). <b>LINZ, Wolfgang [DE/DE];</b> Huxelrebenweg 54, D-55129 Mainz (DE). <b>KRAMER, Werner [DE/DE];</b> Henry-Moisand-Strasse 19, D-55130 Mainz (DE). <b>SCHÖLKENS, Bernward [DE/DE];</b> Hölderlinstrasse 62, D-65779 Kelkheim (DE).		Veröffentlicht <i>Ohne internationalen Recherchenbericht und erneut zu veröffentlichen nach Erhalt des Berichts.</i>	
(54) Title: <b>USE OF INHIBITORS OF THE CELLULAR Na<sup>+</sup>/H<sup>+</sup> EXCHANGER (NHE) FOR PREPARING A MEDICAMENT FOR NORMALIZING SERUM LIPIDS</b>			
(54) Bezeichnung: <b>VERWENDUNG VON INHIBITOREN DES ZELLULÄREN Na<sup>+</sup>/H<sup>+</sup>-EXCHANGERS (NHE) ZUR HERSTELLUNG EINES MEDIKAMENTS ZUR NORMALISIERUNG DER SERUMLIPIDE</b>			
(57) Abstract <p>The active substances identified as inhibitors of the cellular Na<sup>+</sup>/H<sup>+</sup> exchanger (NHE) are used to prepare a medicament for normalizing serum lipids. They are used in the preparation of a medicament which reduces lipid levels in the blood and can be administered for treating diseases caused by lipid levels which are too high, and for alleviating the endothelial dysfunctional syndrome and for treating diseases caused thereby.</p>			
(57) Zusammenfassung <p>Die als Inhibitoren des zellulären Na<sup>+</sup>/H<sup>+</sup>-Exchangers (NHE) identifizierte Wirkstoffe werden zur Herstellung eines Medikaments zur Normalisierung der Serumlipide verwendet. Sie finden zur Herstellung eines Medikaments zur Senkung des Blutfettspiegels und dadurch verursachter Krankheiten sowie des Endothelialen Dysfunktionssyndroms und dadurch verursachter Krankheiten Verwendung.</p>			